



Technische Angaben

Rahmenloses Solarlaminat mit 160 Wp
Monokristalline Solarzellen von BOSCH
Berührungssichere Gleichstromstecker
5 mm gehärtetes Solarglas (ESG)
Rückwandfolie schwarz oder anthrazit

Anwendung

Ab 20° Dachneigung mit dichtem Unterdach
Unter 20° mit fugendichtem Unterdach

Eckdaten

7,0 m² Dachfläche/kWp Leistung
160 Wp/Modul

Systembestandteile

Wasserablaufinnen aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Gummiauflager in der Wasserablaufrinne integriert
Beschichtete Haltehaken aus rostfreiem Stahl

Zertifikate und Gewährleistungen

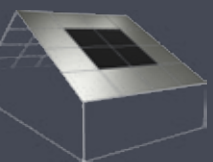
TÜV-Zertifikat MegaSlate®-Solardachsystem ID: 4411005400
CSTB Pass'Innovation 2010-056
Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit IEC 61215
Betriebssicherheit EN IEC 61730
Brandschutzsicherheit DIN-EN 13501-5
Regendichtheit prEN 15601:2008
Allgemeine Produktgarantie 5 Jahre
Leistungsgarantie der Module 10 Jahre auf 90% der Mindestleistung
20 Jahre auf 80% der Mindestleistung

ETERNIT-WERKE LUDWIG HATSCHEK AG
Eternitstraße 34, 4840 Vöcklabruck, Austria
Tel. +43 7672 707-0, Fax +43 7672 751 92
E-Mail: office@eternit.at

www.eternit.at



e-solar MegaSlate®-Solardachsystem





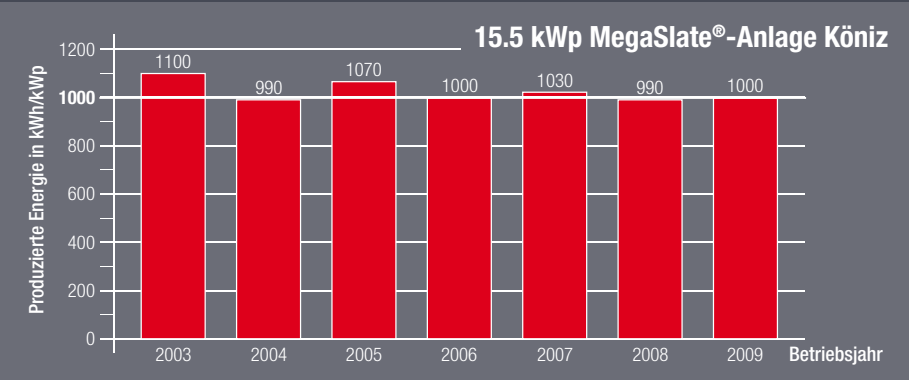
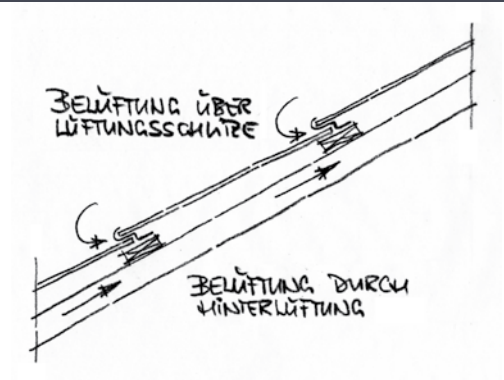
MegaSlate® – Solares Baumaterial für die Dacheindeckung der Zukunft

Witterungsschutz und Stromproduktion mit 100% dachintegrierter Photovoltaik

Attraktives Design verschmilzt mit kompromissloser Technik
Robust. 5 mm dickes, strukturiertes Solarglas trotz den widrigsten Bedingungen.
Leistungsstark. Monokristalline Solarzellen sorgen für geringen Platzbedarf.
Ertragsstark. Jedes Modul wird belüftet und das rahmenlose Design bietet Schmutz keinen Platz.
Effektiv. Das optimierte Unterkonstruktions- und Montagesystem sorgt für kurze Montagezeiten.

Maximale Rendite

Der Systemaufbau gewährleistet dank Hinterlüftung an jedem Modul maximale Energieerträge und vermeidet die Ansammlung von Kondenswasser. Die rahmenlosen Solarlamine verhindern die Ablagerung von Staub und Schmutz und produzieren dadurch bis zu 10% mehr Energieertrag während der Betriebsdauer der Anlage. Durch die ausschließliche Verwendung hochwertiger Siliziumzellen sowie den Einsatz von Qualitätsverbundmaterialien erreicht das MegaSlate®-System nachweislich überdurchschnittliche Jahresenergieerträge.



Neue Perspektiven für Architekten und Bauherren

Das MegaSlate®-System wird ab 20 Grad Dachneigung mit einem zusätzlich schützenden Unterdach zum Einsatz gebracht. Bei Verwendung eines Unterdaches für erhöhte Beanspruchungen mit gedichteten Fugen sind auch geringere Neigungswinkel möglich. Mit dem solaren Dachdeckungsmaterial erhalten Architekten, Planer und Bauherren die Möglichkeit, Photovoltaik auf funktionelle und ästhetisch ansprechende Weise in Gebäude zu integrieren.

Einfache und schnelle Installation

Die rahmenlosen MegaSlate®-Elemente werden wie herkömmliche Dachziegel geschindelt verlegt. Die Unterkonstruktion wird aus den Wasserablaufprofilen (GFK-Profilen) und drei Haltehaken pro Element aufgebaut. Die Solarlamine werden in die Haltehaken einhängt und untereinander mit Solarsteckern und Buchsen elektrisch verbunden. Bei Bedarf lassen sich die Solarelemente problemlos auch einzeln wieder herausnehmen. Die Montage erfolgt durch den autorisierten Dachdecker oder Fachhandwerker.

Erweiterbar mit thermischen Solarkollektoren

Mit dem MegaSlate®-H&S-Thermiepanel wird das Energiedach mit Sonnenkollektoren zur Brauchwassererwärmung oder Heizungsunterstützung ergänzt. Die Kollektoren in den Abmessungen der Photovoltaik-Elemente bieten neben ihrer Funktionalität einen Mehrwert durch die perfekte optische Integration. Der modulare Aufbau gewährt eine einfache, schnelle und somit kostengünstige Montage. Die mit Edelgas gefüllten Kollektoren ermöglichen maximalen Wirkungsgrad und die Kombination mit Wärmepumpensystemen. Es bietet sich damit die optimale Lösung, Plusenergiekonzepte umzusetzen.

